

DAT100: Cursus SQL Fundamentals

Code: DAT100

Duur: 2 dagen

Prijs: € 900

Doelgroep Cursus SQL voor beginners

De cursus SQL Fundamentals is gericht op een breed publiek van systeem beheerders, eindgebruikers van Office applicaties en beginnende programmeurs zonder kennis van databases die relationele databases efficiënt willen leren benaderen met behulp van queries in Structured Query Language (SQL).

Voorkennis Cursus SQL Fundamentals

Om aan deze cursus te kunnen deelnemen is enige vertrouwdheid met database systemen wenselijk.

Uitvoering Training SQL Fundamentals

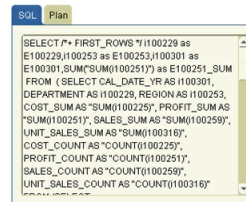
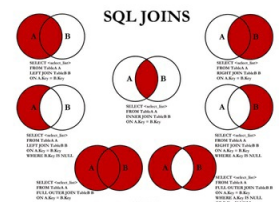
De theorie wordt behandeld op basis van presentatie slides. Demos worden gebruikt om de theorie te verduidelijken. Er is ruime gelegenheid tot oefenen. De cursustijden zijn van 9.30 tot 16.30.

Certificering Cursus SQL Fundamentals

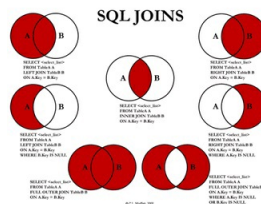
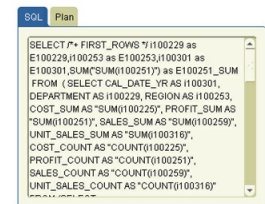
De deelnemers krijgen na het goed doorlopen van de cursus een officieel certificaat SQL Fundamentals.

Inhoud SQL Fundamentals Cursus

In de cursus SQL Fundamentals leren de deelnemers de generieke ANSI SQL standaard. Deze standaard kan gebruikt worden in allerlei databases, zoals Oracle, MySQL, Microsoft Access, Microsoft SQL Server, DB2, Informix, PostgreSQL een andere relationele databases. Deze cursus is bedoeld voor mensen die zich de nodige vaardigheden willen verwerven om gegevens uit een database te halen, deze te analyseren en rapporten met deze gegevens te maken. De deelnemers leren wat relationele databases zijn en hoe we ze kunnen gebruiken. U leert u praktische vaardigheden om queries te schrijven zoals SELECT queries en UPDATE Queries. Ook leert u wat relaties zijn en hoe ze gebruikt kunnen worden om de structuur van de gegevens vast te leggen.

SQL Fundamentals

Module 1 : SQL Intro	Module 2 : Select Queries	Module 3 : SQL Data Definition
What is SQL? History of SQL SQL Standard SQL Parts Environment Relational Databases Normalisation Data Types Database Creation DDL Create Table Data Types Language Elements DML Insert Into SQL Errors Select Query	Query Structure SELECT .. FROM Options SELECT .. FROM SELECT DISTINCT WHERE Clause Comparison Operators Logical AND and OR Aggregate Functions LIKE Condition BETWEEN .. AND Condition IN Condition IS NULL Condition ORDER BY Clause GROUP BY Clause HAVING Clause	CREATE Statements Schema and Table Creation Data Types Numeric Types Binary Data Types String Data Types Temporal Data Types Integrity Constraints Keys Not Null Foreign Keys Update and Delete Check Constraint ALTER Table DROP Table
Module 4 : Functions	Module 5 : Data Manipulation	Module 6 : Joins
Standard Functions Mathematical Functions String Functions Conversion Functions Single Row Functions Case Manipulation Functions Character Manipulation Characters Numeric Functions Date Functions Converting Text Dates General Functions Multiple Row Functions Aggregate Functions Formatting Numbers	Insert Statement Data Insertion Update Statement Updating Table Rows Deleting Table Rows Deleting and Foreign Keys Transactions Commit and Rollback Implicit rollbacks Implicit commits Explicit rollbacks Explicit commits Savepoints Subqueries	What are Joins? ANSI Join Syntax Cross Join Inner Join Table Aliases Natural Join Left Join Right Join Full Join Full Outer Join Left Excluding Join Right Excluding Join Outer Excluding Join